

# GJT-1F-B 磁性物料皮带机金属探测仪 金属探测器

产品名称	GJT-1F-B 磁性物料皮带机金属探测仪 金属探测器
公司名称	临朐百恩特机电有限公司
价格	5500.00/台
规格参数	加工定制:是 类型:金属探测仪 品牌:百恩特
公司地址	山东潍坊临朐冶源工业园
联系电话	0536-3631273 13188856756

## 产品详情

### gjt-1f-b 磁性物料皮带机金属探测仪

适用于磁性物料如黑色，有色金属矿山

### gjt-2f金属探测仪

gjt—2f型金属探测器是在原有探测器的基础上，经过不断更新改进设计，使其性能更加可靠，使用更加合理。gjt—2f系列金属探测仪适用于工矿企业中的各种非磁性物料带式输送及处理系统，能准确探测出混在物料中的铁、钢、锰钢、铬钢、铝、铜等各种金属杂物，除报警指示灯闪亮，蜂鸣器鸣叫外，控制回路有继电器接点输出可与除铁器配套使用，进行自动除铁，也可直接令皮带机停车人工除铁，对防止金属进入原料破碎系统，保护设备安全运行提供可靠的保证。gjt—2f型金属探测仪与以往机型相比，有以下改进：

- 1、应用了最新金属检测技术——数字移相技术及相关检测技术，并采用全套进口集成电路及原器件，使整机性能更加稳定，印刷电路板采用接插式连接，备件标准化，拆装维修方便。
- 2、高灵敏度设计，并且灵敏度调试量化。
- 3、控制箱既可以现场安装，也可以远传到控制室内，最新的电路设计可以使远传距离达到150米（该功能可根据用户需要选择）。

- 4、最新的传感器设计，使其在相同的稳定性及抗冲击条件下，重量较以往传感器减轻了2/3，使现场安装更方便。
- 5、采用了多种抗干扰措施，对电路自身产生的噪声和外界各种干扰均有很强的抑制能力，有效地防止了误报警。
- 6、具有供维护、调试用的监测回路和故障自诊断功能，便于调整和修理。

二、工作原理 本机是利用金属在进入传感电磁场时产生的金属信号，通过电子技术对之进行处理，并驱动执行机构动作，从而排除有害金属。

最新的金属检测技术的研究成果表明，金属在通过传感电磁场时，不仅引起电磁场幅度的变化，同时引起电磁场相位也产生变化。而且，金属的属性不同（磁性的，非磁性的）引起电磁场幅度和相位的变化也不相同。以往所有机型的探测器都是检测幅度变化信号，而忽略了相位变化信号。gjt—3e型金属探测仪采用最新的金属检测技术——数字移相及相关检测技术，对金属进入传感电磁场所产生的幅度和相位变化信号均予以检测，从而得到对该金属的最佳检测灵敏度。因而使该机的检测灵敏度和抗干扰指标上比以往机型有很大提高。

### 三、技术指标

gjt—2f型金属探测仪整机按户外型防水、防尘结构设计，符合ip54标准，全天候工作。主要技术指标如下：

#### （1）控制箱

外形尺寸：350mm × 300mm × 110mm

重量：9kg

结构形式：户外壁挂式防水、防尘结构

工作方式：全天候连续工作

输出信号：继电器接点输出，一组常开，一组常闭

接点容量：5a，220vac/28vdc

定时功能：继电器吸合后延时释放，时间1-10秒。

#### （2）探测传感器

结构形式：平板型可拆卸结构

适用输送胶带宽度：500mm-2000mm

适用输送胶带速度：0.8—3.5米/秒

#### （3）综合性能指标

电源电压：ac220v ± 10% 50hz

消耗功率： 40w

环境温度：—200c—+500c

相对湿度：85% rh

传感器安装平面与水平面夹角 18度

传感器与控制箱之间最大距离 150米.

## gjt-2f金属探测仪

gjt—2f型金属探测器是在原有探测器的基础上，经过不断更新改进设计，使其性能更加可靠，使用更加合理。gjt—2f系列金属探测仪适用于工矿企业中的各种非磁性物料带式输送及处理系统，能准确探测出混在物料中的铁、钢、锰钢、铬钢、铝、铜等各种金属杂物，除报警指示灯闪亮，蜂鸣器鸣叫外，控制回路有继电器接点输出可与除铁器配套使用，进行自动除铁，也可直接令皮带机停车人工除铁，对防止金属进入原料破碎系统，保护设备安全运行提供可靠的保证。gjt—2f型金属探测仪与以往机型相比，有以下改进：

- 1、应用了最新金属检测技术——数字移相技术及相关检测技术，并采用全套进口集成电路及原器件，使整机性能更加稳定，印刷电路板采用接插式连接，备件标准化，拆装维修方便。
- 2、高灵敏度设计，并且灵敏度调试量化。
- 3、控制箱既可以现场安装，也可以远传到控制室内，最新的电路设计可以使远传距离达到150米（该功能可根据用户需要选择）。
- 4、最新的传感器设计，使其在相同的稳定性及抗冲击条件下，重量较以往传感器减轻了2/3，使现场安装更方便。
- 5、采用了多种抗干扰措施，对电路自身产生的噪声和外界各种干扰均有很强的抑制能力，有效地防止了误报警。
- 6、具有供维护、调试用的监测回路和故障自诊断功能，便于调整和修理。

二、工作原理 本机是利用金属在进入传感电磁场时产生的金属信号，通过电子技术对之进行处理，并驱动执行机构动作，从而排除有害金属。

最新的金属检测技术的研究成果表明，金属在通过传感电磁场时，不仅引起电磁场幅度的变化，同时引起电磁场相位也产生变化。而且，金属的属性不同（磁性的，非磁性的）引起电磁场幅度和相位的变化也不相同。以往所有机型的探测器都是检测幅度变化信号，而忽略了相位变化信号。gjt—3e型金属探测仪采用最新的金属检测技术——数字移相及相关检测技术，对金属进入传感电磁场所产生的幅度和相位变化信号均予以检测，从而得到对该金属的最佳检测灵敏度。因而使该机的检测灵敏度和抗干扰指标上比以往机型有很大提高。

### 三、技术指标

gjt—2f型金属探测仪整机按户外型防水、防尘结构设计，符合ip54标准，全天候工作。主要技术指标如下

:

### (1) 控制箱

外形尺寸：350mm × 300mm × 110mm

重量：9kg

结构形式：户外壁挂式防水、防尘结构

工作方式：全天候连续工作

输出信号：继电器接点输出，一组常开，一组常闭

接点容量：5a，220vac/28vdc

定时功能：继电器吸合后延时释放，时间1-10秒。

### (2) 探测传感器

结构形式：平板型可拆卸结构

适用输送胶带宽度：500mm-2000mm

适用输送胶带速度：0.8—3.5米/秒

### (3) 综合性能指标

电源电压：ac220v ± 10% 50hz

消耗功率：40w

环境温度：—200c—+500c

相对湿度：85% rh

传感器安装平面与水平面夹角 18度

传感器与控制箱之间最大距离 150米.

本产品的加工定制是是，类型是金属探测仪，品牌是百恩特，型号是gjt-1f-b，重量是60（kg），用途是物料输送金属探测